

Пајызлыг бугда экинләрində сары пас хәстәлијинә гаршы ТИЛТ-37,5 ис. т. вә ТИЛТ 25%-к. е. фунгисиләринин сынагы. (1996-1998-чи илләр).

Вариантлар	Мәсариф нормасы кг/гек: л/гек.	Дәрманламалан өввәл хәстәлијин инкишафы %-лө	Препаратын техники сәмәрәси %-лө			
			5-чи күн	10-чу күн	15-чи күн	20-чи күн
ТИЛТ-37,5 ис.т.	0,15	15	20,4	30,5	40,2	49,8
	0,25	—	32,3	58,7	78,5	94,2
	0,33	15	70,5	88,6	95,3	98,4
ТИЛТ 25% к.е.	0,5	15	21,6	34,3	44,5	55,7
	0,5	15	36,7	65,4	89,7	95,8
	0,8	15	75,8	91,6	97,4	99,3
Нәзарәт (дәрмансыз)	—	15	65,8	85,4	95,6	100

Гејд: Нәзарәт вариантында хәстәлијин инкишафы көстәрилмишдир.

Көрүндүјү кими, бугдада сары пас хәстәлијинә гаршы ТИЛТ 37,5 суда ис- ланан тозунун техники сәмәрәси дәр- манламалан 20 күн сонра 0,25 вә 0,33 кг/гек мәсариф нормасы илә чилән- миш тәчрүбә вариантларында техники сәмәрәлилик 94,2 вә 98,4%-ә бәрәбәр олмушдур.

Сары пас хәстәлијинә гаршы ТИЛТ 25%-ли к.е. фунгисидинин 0,5 вә 0,8 л/гек. мәсариф нормаларында техники сәмәрәлији исә 95,8-99,3%-ә бәрә- бәр олмушдур.

Үмумијјәтлө, 1996-1998-чи илләрдә пајызлыг тахыл экинләрində апарыл- мыш сынаг-тәчрүбә ишләринин нәти- чәси көстәрди ки, ТИЛТ 37,5 ис.т вә ТИЛТ 25% к.е. фунгисидләри бугда- нын унлу шеһ вә сары пас хәстәликләр- инә гаршы чох сәмәрәли вә перспек- тивлидир.

Белә ки, дәрманлардан сонра тәч- рүбә вариантларындан һәр ики хәстә-

лик башланғычынын биткиләрдә тәк- рар сирајәтләнмә һалы мүшаһидә едил- мәди. Һәмин фунгисидләрлә чилән- миш тәчрүбә вариантларында сүнбүл- ләрдә ири дәнләрин әмәлә кәлмәси вә биткиләрин көвдә вә јарпагларынын нәзарәт вариантындакы биткиләрлә мүгајисәдә даһа күчлү инкишаф етдији мүшаһидә едилди.

Көрүндүјү кими, ТИЛТ 37,5 ис. т. вә ТИЛТ 25%-ли к. е. фунгисидләри систем тә'сирә малик олмагла, хәстә- лик төрәдичиләринин инкишафына илк анда битки һүчәјрәси дахилиндә мане олараг, ону мәһв етмәк габилијјә- тинә маликдир. Она көрә, ТИЛТ 37,5 ис. т. вә ТИЛТ 25%-ли к. е. фунгисид- ләринин мүаличәви хүсусијјәтләрини нәзәрә алараг пајызлыг тахыл экинләр- индә унлу шеһ вә сары пас хәстәлик- ләринә гаршы онларын тәтбиг олунма- сы чох фәјдалыдыр.

ҮЗҮМ ӘКИНЛӘРИНДӘ КАРАНТИН ОЛАН БИР- СҮТҮНЧУГЛУ ГЫЗЫЛСАРМАШЫГЛА МҮБАРИЗӘ

Ф. Ә. АҒАЈЕВ, кәнд тәсәррүфаты емләри намизәди,
С. Ә. ӘЛИЈЕВ, елми ишчи.

Азәрбајчан Елми Тәдгигат Битки Мүһафизә Институту

Чиçәкли али паразит олан бирсүтунчуглу гызылсармашыг (*Cuscuta monoguna* Wahl) күчлү шахәләнән шнуршәкилли көвдәјә маликдир. Көк вә јарпагдан мәһрум олан хлорофил пигменти олма- јан бу алаг оту үзвү маддәләр синтез етмәк габилијјәтинә малик дејилдир. О һәјатыны давам етдирмәк үчүн тәләб олунан гита маддәләринин үзәриндә паразитлик етдији биткиләрдән алараг онларын зәифләјәрәк мәһв олмасына сәбәб олур.

Өввәлләр Азәрбајчанда гејд едил- мәјән *monoguna* јарым чинсинин нүма- јәндәси олан бирсүтунчуглу гызылсар- машыг илк дәфә 1989-чу илдә Азәрбај- чанда, АзЕТБМИ-и әмәкдашлары тә- рәфиндән гејд едилмишдир. Бу парази- тин республиканын гәрб бөлкәсиндә - Товуз, Шәмкир, Ханлар, Самух рајон- ларында вә Бејләган рајонунун үзүмчү- лүк тәсәррүфатларында даһа кениш ја- јылараг күчлү зијан вурдуғу мүәјјән едилмишдир.

Бирсүтунчулуглу гызылсармашыгын торпагда гышлажан тохумлары хава вә шөраитиндөн асылы олараг феврал аяынын ахыры, март аяынын өввәлләриндә чүчәрәрәк инкишаф етмәјә башлајыр ки, бу үзүм бағларында илк алаг чүчәртиләринин инкишаф етдији вахта тәсадүф едир. Мүәјјән едилмишдир ки, тохумдакы еһтијат гида маддәләринин һесабына 15-17 күн сәрбәст јашамаға надир олан сармашыг чүчәртиләри кәстәрилән мүддәттә 25-30 см-ә гәдәр узана билир. Сармашыгла сирајәтләнмиш үзүм колларында јарпаглар сағлам коллара нисбәтән гыса бир заманда саралыб гурујараг төкүлүр, мөһсулдарлығы кәскин шәкилдә азалыр. Күчлү сирајәтләнмиш коллар тамамилә мөһв олур. Үзүм колларынын мөһв олмасы паразит тәрәфиндән су вә гида маддәләринин сорулмасы илә јанашы битки чәтиринин сармашыгла өртүлмәси нәтичәсиндә фотосинтез просесинин позулмасы илә изаһ едилир. Мүәјјән едилмишдир ки, сармашыг чүчәртиләри чансыз өшјалара, мөһв олмуш битки галыгларына раст кәлдикдә гаусторија әмәлә кәтирмирләр. Сармашыг мај аяынын ахырларында чичәкләмәјә башлајыр. Күтләви чичәкләмә ијун-ијул ајларына тәсадүф едир. Бу заман көвдәнин бүтүн сәһни сых шәкилдә чичәклә өртүлү олур. Чичәкләр фырча шәкилли олуб, көвдәдә груп һалында јерләширләр. Чичәји әсасән сарымтыл-чәһрајы вә ја ағ рәнkdә олур. Чичәкләнмәдән сонра чичәк јатағы әсасында паразит мејвәси олан гутучуглар әмәлә кәлир. Һәр гутучуг ичәрисиндә сармашыгын кәләчәк инкишафыны тәмин едән 2-3 әдәд тохум јерләшир. Тохумлар дишли олуб јан тәрәфдән басыгдыр. Мүәјјән едилмишдир ки, бир тохумдан әмәлә кәлмиш чүчәрти орта һесабла 28-40 минә, бә'зән 100 минә гәдәр тохум верә билир.

Паразитин мүхтәлиф биткиләрдә инкишаф етмәси, јүксәк мөһсулдарлығы, тохумларын узун мүддәтли чүрүмә габилијјәтини сахламасы, көвдә васитәсилә чохалма габилијјәти, чох мүхтәлиф үсулларла јайылмаға ујғунлашмасы вә мүхтәлиф шөраитдә јашамаг габилијјәти она гаршы мүбаризә ишини

чәтинләшдирир.

Бүтүн сармашыглар кими бирсүтунчулуглу гызылсармашыг да карантин алаг оту олдуғундан биринчи нөвбәдә карантин тәдбирләри һәјата кечирмәклә чичәкли али паразитин јени саһәләрә јайылмасы мөһдудлашдырылмалыдыр. Бу мөгсәдлә алаг отунун јайылдығы бағлардан әкин материалларынын истифадә едилмәси гадаған едилмәли, мүхтәлиф торпаг бечәрән аләт вә машынлар сирајәтләнмиш бағларда ишләдикдән сонра чидди тәмизләнәрәк диқәр бағларда ишләнмәлидир. Сирајәтләнмиш бағлардан чыхан суварма сујундан диқәр бағларда истифадә едилмәлидир.

Бу тәдбирләри әсасән ики истигамәттә апарылмалыдыр.

1. Паразитин торпагдан мөвчуд тохум еһтијатларынын азалдылмасы.

2. Бағларда алагларын јайылдығы ағачларын мөһв едилмәси.

Бу мөгсәдлә векетасијанын сонунда саһәләрдә сирајәтләнмиш коллар мүәјјән едилмәли, еркән јазда марат аяынын ахырына гәдәр аралыг саһиб биткиләри мөһв етмәк мөгсәди илә бүтүн саһәдә олмаса да, һәмин үзүм колларынын әтрафы белләнәрәк алаг отларындан тәмизләнмәлидир. Паразитин чүчәртиләрини мөһв етмәк мөгсәдилә апрел аяынын ахыры, мај аяынын өввәлләриндә колларын әтрафынын јумшалдылмасы тәқрар едилмәлидир. Сирајәтләнмиш саһәләрдә бичвурманын диқәр саһәләрә нисбәтән хүсусилә еркән апарылмасы да, сармашыгын јайылмасыны гисмән мөһдудлашдырыр.

Векетасијанын сонунда сирајәтләнмиш колларын чәтир алтына хүсуси өртүкләр салмагла коллар сиркәләнәрәк тохум јығылмалыдыр. Гисмән сирајәтләнмиш колларда ајры-ајры будаглар, күчлү сирајәтләнмиш коллар исә тамамилә кәсиләрәк саһәдән чыхарылыб јандырылмалыдыр.

Агротехники тәдбирләрин фонунда ашағыдакы кимјәви тәдбирләрин һәјата кечирилмәси төвсијә олунур. Бу тәдбирләр әсасән 3 истигамәттә апарылмалыдыр.

1. Еркән јазда алаг отлары чыхамышдан габаг колларын диби белләнмәли, сонра торпаг һербисидләриндән

симазин, атразин, прометрин вә с. 10 кг/га препаратлардан истифадә едилмәлидир.

2. Векетасијанын сонракы мәрһәләсиндә иглим амилләриндән асылы олараг апрел ајынын 1-2 онкүнлүјүндә алаг отлары там чүчәрдиқдән сонра гызылсармашығын чүчәртиләри 10-12 смә чатдыгда утал һербисиди илә 2,5-3,0 л/га чиләмә апарылмалыдыр. Аралыг саһиб биткиси олан, сонрадан чүчәрән јайлыг алаг отларына гаршы мүбаризә иши ијун ајынын ахырларында тәқрар едилмәлидир.

3. Сармашыг үзүм тәнәјинин үзәринә кечдиқдән сонра утал һербисидинин 0,4-0,5 л/га нормасында истифадә едиләрәк сирајәтләнмиш үзүм колларында чиләмә апарылмалыдыр. Чиләмә заманы үзүмүн колланма дәрәчәсиндән асылы олараг һектара 800-1000 л ишчи мәһлулу мәсариф едилмәси төвсијә олунур.

Бүтүн јухарыда кәстәрилән тәдбирләрдән комплекс истифадә едәрәк бирсүтүнчутлу гызылсармашыгла мүвәфғәјјәтлә мүбаризә апармаг олар.



МӨВСҮМИ ХӘСТӘЛИКЛӘР ВӘ ОНЛАРА ГАРШЫ АПАРЫЛАН МҮАЛИЧӘ ПРОФИЛАКТИКА ТӘДБИРЛӘРИ

Н. А. ГАСЫМОВ,
бајтарлыг елмләри намизәди

Республикада апарылан ислаһатлар нәтичәсиндә ичтимаи тәсәррүфатлар ләғв едилмиш вә онун әвәзиндә јени өзәл тәсәррүфат гурумлары јарадылмышдыр. Өзәл тәсәррүфатларын әсас кәлирли саһәләриндән бири һејвандарлыгдыр. Һејвандарлығы инкишаф етдирмәк вә онун мәһсулдарлығыны артырмаг ән вачиб вә актуал мәсәләләрдән биридир.

Һазырда елә хәстәликләр мөвчуддур ки, һејвандарлығын инкишафына бөјүк игтисади зијан вурур. Белә хәстәликләрә биринчи нөвбәдә ган-паразитар хәстәликләри дахилдир. Ган-паразитар хәстәликләринин беш (тејлериоз, пироплазмедоз, анаплазмоз, бабезиоз, франсомелиоз) нөвү мөвчуддур. Онлардан ирибүјнүзлу мал-гара арасында ән кениш јайыланы тејлериоз, пироплазмидоз вә анаплазмидоздур. Даварлар арасында исә бабезиоз вә анаплазмоздур. Кәстәрилән ган-паразитар хәстәликләри һәм ајрылыгда, һәм дә гарышыг формада кечәрәк күтләви тәләфат верир.

Апарылан мүәјинәләр кәстәрир ки, ган-паразитар хәстәликләринин мөвсүми, ган-паразитар хәстәликләринин төрәдичиләрини кечирән кәнәләрин фәаллашма мөвсүмү илә ујғун кәлир. Республикада ган-паразитар хәстәликләри иглим шәраитиндән асылы олараг бү-

түн зоналарда (аран, дағәтәји, дағ) ејни вахтда мүшаһидә олунмур.

Аран зонасында ган-паразитар хәстәликләри мал-гара арасында апрелин орталарында гејд олунур вә октябрын ахырына гәдәр давам едир. Хәстәлијин максимум дөврү мај вә ијул ајларына тәсадүф едилир. Дағәтәји зоналарда бу хәстәликләр мај ајындан башлајыр вә ијунун ахырынадәк давам едир. Хәстәликләрин күтләви кедиши исә ијунун икинчи онкүнлүјүндән башлајыб ијулун икинчи онкүнлүјүнә гәдәр давам едир.

Дағ зоналарында исә ган-паразитар хәстәликләри ијун ајындан башлајараг сентјабрын орталарына кими давам едир. Хәстәлијин максимум дөврү ијулда тәсадүф едилир.

Ган-паразитар хәстәликләринин төрәдичиләрини кечирән иксодиде вә аргасиде кәнәләри әсасән отлагларда, төвләләрдә, јатагларда вә илин мүәјјән фәсилләриндән мал-гара үзәриндә паразитлик едир. Одур ки, мал-гараны кәнәләрдән горумаг мәгсәдилә илин исти дөврләриндә хлорофос, севин, фазалон, БИ-58 препаратлары илә нөвбәли тәлимата мүвафиг һәр 7 күндән бир чимиздирмә апарылмалыдыр.

Гојунчулуг кәчәри олдуғундан чимиздирмәнин 4 дөфә апарылмасы әлвәришлидир. Онлардан биринчи чимиздирмә гырхымдан сонра, икинчи чи-